

लोक शिक्षण संचालनालय

बेस –लाइन टेस्ट 2021

दिनांक –
समय– 60 मिनट

कक्षा–10

विषय – विज्ञान
कुल अंक =40
प्राप्तांक =

छात्र/छात्रा का नाम –

स्कूल का नाम –

नोट– 1) सभी प्रश्न बहुविकल्पीय प्रकार के हैं।

2) प्रत्येक प्रश्न का 1 अंक निर्धारित है।

3) इस प्रश्न पत्र में दो भाग हैं , भाग एक में समस्त प्रश्न बेसिक स्तर अर्थात **N-2** (कक्षा –6 ,7, 8) के हैं, तथा भाग दो में समस्त प्रश्न पूर्व कक्षा अर्थात **N-1** (कक्षा –9) के हैं।

4) Part A एवं Part B में पृथक–पृथक 08 अंक लाने वाले विद्यार्थी ही उस भाग में उत्तीर्ण ही माने जाएंगे।

इनमें से आपके पास कौन सा डिजिटल संसाधन प्रतिदिन उपयोग हेतु उपलब्ध है? (सही विकल्प में टिक लगाएं)	1	<input type="checkbox"/>	व्हाट्सएप
	2	<input type="checkbox"/>	टीवी
	3	<input type="checkbox"/>	कोई भी नहीं

Part A

प्रश्न 1 मनुष्य के आहार नाल में पचे हुए भोजन का अवशोषण किस भाग में होता है-

अ) बड़ी आत ब) छोटी आत स) आमाशय द) अग्नाशय

प्रश्न 2- मनुष्य के मुंह में कितने प्रकार के दांत पाए जाते हैं -

अ) 2 ब) 4 स) 6 द) 8

प्रश्न 3- मनुष्य में ऑक्सीजन युक्त रक्त किससे प्रवाहित होता है-

अ) धमनिया ब) शिराएं स) फुफ्फुसीय धमनी द) केशिकाएं

प्रश्न 4- मनुष्य में मुख्य उत्सर्जी अंग क्या होता है-

अ) यकृत ब) अग्नाशय स) वृक्क द) फेफड़

प्रश्न 5- पौधों में जल का परिवहन किसके द्वारा होता है-

अ) जाइलम ब) फ्लोएम स) एरेनकायमा द) स्क्लेरेनकायमा

प्रश्न 6- केंचुए में श्वसन की क्रिया किस अंग द्वारा होती है-

अ) ट्रेकिया ब) गलफ स) त्वचा द) फेफड़े

प्रश्न 7- पौधों में पराग कणों के वर्तिका तक पहुंचने की प्रक्रिया क्या कहलाती है-

अ) निषेचन ब) परागण स) संलयन द) संवह

प्र.8 वायु प्रदूषण के मुख्य घटक हैं -

अ) कार्बन मोनोऑक्साइड ब) सल्फर डाई ऑक्साइड व नाइट्रोजन डाई ऑक्साइड
स) कार्बन डाई ऑक्साइड द) उपरोक्त सभी

प्रश्न 9- धातुएं विद्युत व ऊष्मा की किस प्रकार की वाहक होती हैं-

अ) सुचालक ब) कुचालक स) विरोधी द) उपरोक्त सभी

प्रश्न 10- लोहे में लगने वाले जंग का रासायनिक नाम क्या है -

अ) आयरन फास्फाइड ब) आयरन ऑक्साइड स) आयरन सल्फाइड द) आर्सेन कार्बाइड

प्रश्न 11- जब कार्बन डाइऑक्साइड गैस को चूने के पानी से गुजारा जाता है तो यह दूधिया क्यों हो जाता है-

अ) CaCO_3 के बनने के कारण ब) CaCO_2 के बनने के कारण
स) CaO के बनने के कारण द) H_2CO_3 के बनने के कारण

प्रश्न 12- सल्फ्यूरिक अम्ल का सूत्र क्या होता है-

अ) H_2SO_4 ब) H_2SO_3 स) H_3SO_4 द) H_2SO_3

प्रश्न 13- टिंडल प्रभाव किस से संबंधित होता है -

अ) प्रकाश के विकिरण से ब) प्रकाश के परावर्तन से
स) प्रकाश के अपवर्तन से द) प्रकाश के प्रकीर्णन से

प्रश्न 14- निम्नलिखित में से लैक्टिक अम्ल किस में उपस्थित होता है-

अ) दही में ब) नींबू में स) संतरे में द) आंवला में

प्र.15 - निम्नलिखित में से कौनसा रसायन चीटी के डंक में उपस्थित होता है -

अ) फॉर्मिक अम्ल ब) बेजोइक अम्ल स) कीटोन द) कैल्शियम ऑक्साइड

प्र.16 सूर्य से हम तक ऊष्मा निम्न में से कौन-से प्रक्रम द्वारा पहुँचती है।

अ) चालन ब) संवहन स) विकिरण द) उपरोक्त सभी

प्र.17 दो अलग-अलग द्रव्यमान की गेंद समान संवेग से आ रही है। कौन-सी गेंद को रोकने में अधिक बल लगाना होगा।

अ) हल्की गेंद ब) भारी गेंद स) समान बल द) गेंद को रोकने में लगे समय पर निर्भर करेगा

प्र.18 बल द्वारा :-

अ) किसी कार की चाल बढ़ायी जा सकती है ब) किसी गतिशील गेंद की दिशा बदली जा सकती है
स) किसी स्थिर बक्से को गतिशील किया जा सकता है द) उपरोक्त सभी कार्य किये जा सकते हैं

प्र.19 हमारे घरों में हम दर्पण में अपना प्रतिबिंब देखते हैं। यह प्रतिबिम्ब है:-

अ) वास्तविक प्रतिबिम्ब ब) आभासी प्रतिबिम्ब
स) वास्तविक या आभासी दोनों प्रकार का हो सकता है द) उपरोक्त में से कोई नहीं

प्र.20 जब किसी झापर के नोजल को पानी में रखकर इसके रबर के बल्व को दबाते हैं तो झापर में वायु बुलबुलों के रूप में बाहर निकलते दिखाई देती है। बल्व से दाब हटा लेने पर झापर में पानी भर जाता है। झापर में पानी चढ़ने का कारण है:-

अ) पानी का दाब ब) पृथ्वी का गुरुत्व स) रबड़ के बल्व की प्रत्यास्थता द) वायुमण्डलीय दाब

Part B

प्र.21 द्रव अवस्था में पाई जाने वाली धातु है -

अ) सोडियम ब) पारा स) आयोडीन द) चांदी

प्र.22 कार्बन का परमाणु क्रमांक होता है -

अ) 6 ब) 8 स) 10 द) 12

प्र.23 परमाणु के नाभिक की खोज किसने की थी -

अ) जे. जे. थामसन ब) रदरफोर्ड स) नील्स बोर द) चैडविक

प्र.24 सोडियम का इलेक्ट्रॉनिक विन्यास है-

अ) 2, 8 ब) 2, 8, 1 स) 2, 1, 8 द) 8, 2, 1

प्र.25 दूध से दही का बनना किस प्रकार के परिवर्तन का उदाहरण है -

अ) भौतिक परिवर्तन का ब) रासायनिक परिवर्तन का
स) मिश्रित परिवर्तन का द) वातावरणीय परिवर्तन का

